





دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

دانشکده پزشکی

پایان نامه

جهت دریافت درجه دکتری حرفه ای پزشکی

عنوان:

**بررسی بیماران بستری شده با شک به آنفلوآنزای H1N1 نو پدید در
بیمارستان امام خمینی (ره) اردبیل در پاییز و زمستان سال 1388
(علائم بالینی - آزمایشگاهی - پیامد)**

استاد راهنما:

دکتر شهرام حبیب زاده

استاد مشاور:

دکتر احمد قاسمی

نگارش:

ناصر محمودی

1390

شماره پایان نامه:

0378

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول : طرح تحقیق	
1-1 مقدمه	2
1-1-1 عامل اتیولوژیک	3
2-1-1 اپیدمیولوژی	5
2-1 بیان مسئله	10
3-1 ضرورت انجام تحقیق	11
4-1 تعاریف نظری و عملیاتی واژه ها	11
5-1 اهداف تحقیق	12
1-5-1 هدف کلی	12
2-5-1 اهداف اختصاصی	12
3-5-1 اهداف کاربردی	12
6-1 سولات یا فرضیه های تحقیق	13
فصل دوم : پیشینه تحقیق یا بررسی متون	
1-2 مبانی نظری	16
1-1-2 عامل اتیولوژیک	16
2-1-2 پاتوژنز و ایمنی	18
3-1-2 تظاهرات بالینی	20
4-1-2 عوارض	22
5-1-2 یافته های آزمایشگاهی و تشخیص	26
6-1-2 تشخیص افتراقی	27
7-1-2 درمان	28
8-1-2 پروفیلاکسی	30
2-2 سابقه تحقیقات و مطالعات مشابه	33
1-2-2 مطالعات جهان	33

43.....2-2-2 مطالعات ایران

فصل سوم : شیوه اجرای تحقیق

50.....1-3 نوع پژوهش

50.....2-3 جامعه آماری ، حجم نمونه

50.....3-3 نمونه برداری و روش نمونه گیری

50.....1-3-3 روش نمونه گیری

51.....2-3-3 روش گردآوری اطلاعات

52.....4-3 طرح مطالعه

52.....5-3 ملاحظات اخلاقی

فصل چهارم : نتایج

54.....4-1 یافته ها

فصل پنجم : بحث و نتیجه گیری

71.....1-5 بحث

75.....2-5 نتیجه گیری

76.....3-5 پیشنهادات

78.....منابع

80.....پیوست ها

80.....پیوست شماره یک : پرسشنامه تحقیق

82.....چکیده انگلیسی

فهرست جداول

- جدول 1-1 ظهور ساب تیپ های ویروس آنفلوآنزای A که همراه با پاندمی یا اپیدمی بوده اند.....14
- جدول 1-2 داروهای ضد ویروسی برای درمان و پروفیلاکسی آنفلوآنزا.....47
- جدول 2-2 افرادی که برای واکسیناسیون سالانه آنفلوآنزا توصیه می شوند.....48
- جدول 1-4 مشخصات جنسی 118 بیمار بستری با شک به آنفلوآنزای H1N1.....57
- جدول 2-4. مشخصات جنسی 118 بیمار بستری با شک به آنفلوآنزای H1N1.....57
- جدول 3-4 ویژگیهای دموگرافیک 118 بیمار بستری با شک به آنفلوآنزای H1N1 بر اساس محل سکونت.....58
- جدول 4-4 ویژگی های 118 بیمار بستری با شک به آنفلوآنزای H1N1 براساس وضعیت بالینی زمینه ای همراه.....58
- جدول 5-4 علایم بالینی 118 بیمار بستری شده با شک به آنفلوآنزای H1N1.....59
- جدول 6-4 یافته های معاینات گلو در 118 بیمار بستری با شک به آنفلوآنزای H1N1.....60
- جدول 7-4 یافته های معاینات سمعی ریه در 118 بیمار بستری با شک به آنفلوآنزای H1N1.....60
- جدول 8-4 یافته های مربوط به علائم حیاتی در 118 بیمار بستری با شک به آنفلوآنزای H1N1.....61
- جدول 9-4 تظاهرات رادیو گرافی در 118 بیمار بستری با شک به آنفلوآنزای H1N1.....61
- جدول 10-4 یافته های CBC در 118 بیمار بستری با شک به آنفلوآنزای H1N1.....62
- جدول 11-4 یافته های بیوشیمیایی در 118 بیمار بستری با شک به آنفلوآنزای H1N1.....62
- جدول 12-4 مشخصات جنسی در 21 بیمار RT-PCR مثبت.....63
- جدول 13-4 ویژگیهای دموگرافیک در 21 بیمار RT-PCR مثبت.....63
- جدول 14-4 ویژگی های 21 بیمار RT-PCR مثبت براساس وضعیت بالینی زمینه ای همراه.....64
- جدول 15-4 علایم بالینی در 21 بیمار RT-PCR مثبت در زمان بستری.....65
- جدول 16-4 معاینه گلو در 21 بیمار RT-PCR مثبت.....66
- جدول 17-4 یافته های سمعی ریه در 21 بیمار RT-PCR مثبت.....66
- جدول 18-4 علائم حیاتی در 21 بیمار RT-PCR مثبت در زمان بستری.....67

- جدول 4-19 مقادیر CBC در 21 بیمار RT-PCR مثبت..... 67
- جدول 4-20 یافته های بیوشیمیایی در 21 بیمار RT-PCR مثبت..... 68
- جدول 4-21 تظاهرات رادیوگرافی قفسه سینه در 21 بیمار RT-PCR مثبت..... 68
- جدول 4-22 هزینه پنج مورد از داروهای مصرفی..... 69

ARDS: Adult Respiratory Distress Syndrome

BMI: Body Mass Index

BS: Blood Sugar

CDC: Centers for Disease Control and Prevention

CPK: Creatine Phosphokinase

Cr: Creatinine

CXR: Chest X-Ray

ESR: Erythrocyte Sedimentation Rate

HDL: High Density Lipoprotein

LDL: Low Density Lipoprotein

PND: Post Nasal Discharge

RT- PCR: Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction

S-OIV: Swine –Origin Influenza Virus

بررسی بیماران بستری شده با شک به آنفلوآنزای H1N1 نو پدید در بیمارستان امام خمینی (ره) اردبیل در پاییز و زمستان سال 1388 (علائم بالینی - آزمایشگاهی - پیامد)

چکیده

مقدمه: به دلیل پاندمی اخیر ویروس آنفلوآنزای H1N1 نو پدید و مشاهده آن در شهر اردبیل و باتوجه به اینکه بروز شدت بیماری تابع بسیاری از عوامل منطقه ای مثل شرایط محیطی، فرهنگی و ژنتیکی و ... می باشد. لذا این مطالعه به منظور بررسی تظاهرات بالینی و دموگرافیک بیماران مبتلا به آنفلوآنزای H1N1 و در واقع ارائه شناسنامه توصیفی بیماران بستری در بیمارستان امام خمینی انجام شده است.

مواد و روشها: مطالعه حاضر یک مطالعه بررسی مقطعی می باشد.

جامعه آماری کلیه بیماران بستری شده با شک بالا به آنفلوآنزای H1N1 نو پدید از اول آبان تا آخر دی ماه سال 1388 می باشد.

حجم نمونه 118 بیمار بستری شده در طی مطالعه، بودند. اطلاعات آماری با استفاده از نرم افزار آماری SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

نتایج: تعداد 118 بیمار که با شک بالا به آنفلوآنزای H1N1 نو پدید در بخش عفونی بیمارستان امام خمینی بستری بودند، مطالعه شدند. 71 بیمار (60/2%) مؤنث و 47 بیمار (39/8%) مذکر بودند. میانگین سنی افراد بستری شده $15/64 \pm 33/81$ بود. تعداد 9 نفر به دلیل شدت علائم به ICU منتقل شدند. از 118 بیمار 21 مورد RT-PCR مثبت داشته و 3 نفر از 9 نفر بستری ICU، RT-PCR مثبت داشتند، یافته های دموگرافیک نشان داد که 48/3 درصد کل بیماران بستری بیماری زمینه ای داشتند. شایعترین یافته در CXR انفیلتراسیون ریوی یک طرفه یا دو طرفه بود. بیشترین علایم شامل تب، ضعف و بی حالی، کمترین درد مفاصل و سوزش یا قرمزی چشم بود. از 118 مورد بستری 2 نفر فوت شدند که یک مورد RT-PCR مثبت داشت.

نتیجه: مواردی از بیماران که با تشخیص آنفلوآنزای H1N1 بستری شدند، از نظر علایم بالینی، گروه های سنی و علائم رادیوگرافی مشابه دیگر مراکز بود. میزان مورتالیته کمتر بود، که شاید به دلیل شروع زودهنگام تامی فلو و تأثیر آن باشد، ولی با توجه تعداد موارد کمتر بیماری اظهار نظر قطعی در این باره دشوار است.

واژگان کلیدی: آنفلوآنزای H1N1 نوپدید، تظاهرات بالینی، ویژگیهای دموگرافیک